



Konserveringsrapporter över föremål från Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland.



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Inledning.....	2
Mål.....	2
Syfte.....	2
Metod.....	2
Föremålsstatus.....	2
Konservering.....	2
Konserveringsrapporter.....	3

Inledning

Materialet kommer från Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland.

Föremålen består av järn, cu-legeringar, tenn samt silver.

Sammanlagt består fynden av 36 fyndposter.

Oxider AB har fått uppdraget att utföra konserveringsarbetet. Följande rapport avser arbetets utförande.

Mål

- Dokumentation av de olika föremålen
- Konservering av materialet
- Dokumentation av uppdraget

Syfte

Det övergripande syftet med konserveringsarbetet är att säkra materialet från fortsatt nedbrytning. Föroreningar avlägsnas tills nivån för ursprunglig yta nås.

Metod

Varje föremål bedöms individuellt med fokus på läsbarhet och korrosionsgrad. För att säkerställa informationen innan konservering fotograferas materialet och detaljbilder tas på speciella eller komplicerade delar. I några fall röntas även materialet. Konserveringsmetoden väljs efter objektens status samt efter de föroreningar som vidhäftar dess ytor. Metoden skall vara skonsam mot föremålen.

Föremålsstatus

Föroreningarna och korrosionsprodukterna varierar i materialet, allt från tunt sittande jord till extremt hårda produkter. I många fall är ytorna svåravlästa på grund av krustbildningar. I de fall något avvikande har uppmärksammats och sparats som referensmaterial inför en eventuell framtida studie eller analys, märks dessa med konserveringsnumret följt av en bokstav.

Konservering

Föroreningar och korrosionsprodukter varierar över föremålens ytor, ibland tunt men även som tjocka hårda föreningar. I några fall fanns täta, höga krustor. Konserveringsmetoden valdes efter varje enskilt föremål, efter dess specifika status och nedbrytningsgrad.

Målet med konserveringen var att avlägsna föroreningar på ett sådant sätt att nivån nåddes till ursprunglig yta om möjligt. Arbetet fram dit var att tillföra så lite kemikalier som möjligt, i kombination med mekanisk rengöring.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 18**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Kupolformad skålla**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 0,19g **Vikt ut:** 0,17g**Foto:** Ja**Behandling:**

Föremålets ytor är lätt förorenade, något kraftigare på dess insida. Underliggande ytor ser ut att vara vittrade och mindre inslag av koppar(II)klorid är synligt.



Detaljen före konservering.



Föremålet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Föremålet efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland

Fynd nr: 19

Kontaktperson: Martin Rundkvist

Kons nr:

Datum in: 2017-06-16

Datum ut: 2017-09-20

Föremål: Torne

Material: Cu-legering

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 3,15g **Vikt ut:** 3,06g

Foto: Ja

Behandling:

Tornens ytor är helt täckta av ett jämnt skikt av föroreningar.



Tornen före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Detaljen rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Tornen efter behandling.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 20**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Doppsko**Material:** Cu-legering, försilvring**Antal:** 1+frag**Mått:****Vikt in:** 4,09g (frag. 0,27g) **Vikt ut:** 4,05g (0,17g)**Foto:** Ja**Behandling:**

Doppskons ytor täcks av tunna jämna föroreningar, med en viss högre krustbildning, då som spridda prickar. Någon krusta har släppt och här exponeras en delvis vittrad struktur med inslag av koppar(II)klorid. Två lösa tillhörande fragment finns med och dess status är likt ovan föremål.



Doppskon före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Föremålet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Ytorna under föroreningarna består delvis av en ytmetall, möjligtvis då en försilvring. Denna blanka yta innehåller en stor mängd repor av äldre datum, den underliggande kopparlegeringen har trängt fram på flera ställen, dess insida saknar detta skikt. Vid rengöringen omhändertogs några fragment sittande på insidans mitt, eventuellt nedbrutet läder. Fragmenten placeras i provrör märkt :A.

För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas. Ett mindre fragment monterades åter med Paraloid B72 1:1 i acetone.



Doppskon efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 21**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Trapetsformad skålla**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 0,50g **Vikt ut:** 0,48g**Foto:** Ja**Behandling:**

Föremålets ytor är lätt förorenade, något kraftigare på dess insida. Underliggande ytor ser ut att vara vittrade och mindre inslag av koppar(II)klorid är synligt. Längst med flera kanter kring den övre plana ytan finns genomgående sprickor, dessa ser ut att vara resultatet av en viss spänningskorrosion.



Föremålet före konservering.



Pilarna markerar riktningen för sprickorna.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Delen rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. I sprickorna lämnas vissa korrosionsprodukter, jämnas något, eftersom de håller och bär upp föremålets form.

För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning.

Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Detaljen efter konservering.



Hanteras varsamt

Föremålet påminner om klacken till en Absalon ring.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 22**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Pressbleck**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 0,54g **Vikt ut:** 0,47g**Foto:** Ja**Behandling:**

Bleckets ytor är lätt förorenade, något kraftigare på dess insida samt en recent skada i sitt ena hörn. Underliggande ytor ser ut att vara vittrade och mindre inslag av koppar(II)klorid, dessa är tydligast kring hörnan med sprickan.



Blecket före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Detaljen rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Föremålet efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 23**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Knopp, dekornit?**Material:** Tenn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 1,15g **Vikt ut:** 1,12g**Foto:** Ja**Behandling:**

Föremålets ytor är relativt kraftigt vittrade och indikerar på att ha en viss sprickbildning.



Knoppen före konservering.



Mekanisk rengöring under mikroskop med trästicka och pensel. Då föremålets yttre form endast existerar i det tjocka oxid skiktet skulle ett avlägsnande av detta medföra informationsförlust. En kortare behandling med 5% NaOH med följande urlakning. Föremålet placerades i en lösning med H₂SO₄, (15 droppar/L), pH blir ≈ 2,5 i 40 min samt fortsatt urlakning med kranvatten.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Dehydrering i 95%-ig etanol samt kontrollerad torkning. Ett tunt lager med MCW användes som ytskydd.



Niten efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 24**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Trådring**Material:** Silver**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 0,23g **Vikt ut:** 0,21g**Foto:** Ja**Behandling:**

Ringens ytor täcks av tunna föroreningar, möjligtvis så skymtas dess sammanfogning.



Ringen före och efter konservering.

Ringen rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka, för att avlägsna hårdare produkter. Tätare oxideringar av silversulfid mjukgörs med EDTA-diNa 6%, under mikroskop med mjuk pensel samt trästicka, lättare behandling i ultraljudsbad. Föremålet urlakas från kemikalier med flera bad av avjoniserat varmt vatten. Silverytorna justeras något med Goddard's™. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland

Fynd nr: 25

Kontaktperson: Martin Rundkvist

Kons nr:

Datum in: 2017-06-16

Datum ut: 2017-09-20

Föremål: Band med hål

Material: Cu-legering

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 0,64g **Vikt ut:** 0,63g

Foto: Ja

Behandling:

Bandets ytor täcks av tunna och jämna föroreningar och underliggande ytor indikerar på att vara lätt vittrade. Detta är främst synligt vid den böjda änden, där vissa mindre sprickor är synliga samt rödbrun metall.



Bandet före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Föremålet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Bandets utsida har ett svagt mönster (ormbunke liknande) och befinner sig på en yta som tolkas vara förtent. Korrosion produkterna är något aggressivare på denna sida och de högre kan endast jämnas något, då risk finns för att bandet skadas.

För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning.

Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Bandet efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland

Fynd nr: 26

Kontaktperson: Martin Rundkvist

Kons nr:

Datum in: 2017-06-16

Datum ut: 2017-09-20

Föremål: Skålla med hål

Material: Cu-legering

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 0,49g **Vikt ut:** 0,45g

Foto: Ja

Behandling:

Föremålets ytor är relativt kraftigt förorenade och underliggande ytor är inte synliga. Brottytan vid öglan är av äldre datum.



Detaljen före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Delen rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Föremålet efter behandling.



Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 27**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Krusta?**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 1,00g **Vikt ut:** 0,80g**Foto:** Ja**Behandling:**

Delen påminner om en krusta och täcks av kraftiga korrosionsprodukter. På dess ena sida finns ett fastkorroderat träfragment. Tydliga inslag av koppar(II)klorid är synligt.



Detaljen före och efter konservering.

Delen rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 28**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Bleck med hål**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 0,46g **Vikt ut:** 0,43g**Foto:** Ja**Behandling:**

Blecket ytor täcks av tunna och jämna föroreningar och underliggande ytor indikerar på att vara relativt hårt vittrade, ner till brunröd metall. Inslag av koppar(II)klorid är synligt, brottytan ära av äldre datum.



Fragmentet före och efter behandling.

Blecket rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 29**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Krusta/slagg**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 1,39g **Vikt ut:** 1,21g**Foto:** Ja**Behandling:**

Klumpen påminner om en krusta och täcks av kraftiga korrosionsprodukter med inslag av kol. Tydliga inslag av koppar(II)klorid är synligt.



Delen före och efter konservering.

Klumpen rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Inbakat i delen sitter mindre gruskorn och en hel del kolfragment av olika storlekar. Vissa ytor tycks ha mindre förgasningar och delen tolkas som slaggavfall.

För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland

Fynd nr: 33

Kontaktperson: Martin Rundkvist

Kons nr:

Datum in: 2017-06-16

Datum ut: 2017-09-20

Föremål: Mynt

Material: Cu-legering

Antal: 1

Vikt in: 8,06g **Vikt ut:** 8,01g

Foto: Ja

Behandling:

Myntet är hårt vittrat ner till brunröd metall. I flera delar djupt i präglingen finns rester av ursprunglig yta eller dess närhet.



Myntet före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter konservering.

1635 Kopparmynt 1/4 Öre Kristina

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland

Fynd nr: 34

Kontaktperson: Martin Rundkvist

Kons nr:

Datum in: 2017-06-16

Datum ut: 2017-09-20

Föremål: Mynt

Material: Cu-legering

Antal: 1

Vikt in: 9,04g **Vikt ut:** 9,00g

Foto: Ja

Behandling:

Myntet har förorenade ytor ner till brunröd metall. Några lägre krustor noteras, dock har dess ena sida en något större skorpliknande krusta. Dess prägling syns svagt.



Myntet före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Myntet rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. För att nå något djupare så rengörs ytorna lätt med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning. Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Myntet efter konservering.

Trol. 1637-42 Kopparmynt ¼ Öre Kristina

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 43**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Sigillstamp**Material:** Cu-legering**Antal:** 1**Vikt in:** 14,18g **Vikt ut:** 14,18g**Foto:** Ja**Behandling:**

Sigillstampen uppvisar en relativt komplicerad nedbrytningsgrad, med olika skador och korrosionsförlopp. De utskjutande kanterna och området kring dess grepp har skador i form av materialförlust, likt de som uppstår då ett föremål roterar i marken. Här syns att ytorna vilat på en instabil grund, där kärnan är vittrad och över denna ett poröst lager med inslag av koppar(II)klorid. Dess ögla är avbruten och brottytan är av äldre datum, här finns även inslag av järnsalter i hålet och kring dess skafts övre halva. Möjligtvis så har stampen haft en ring av järn. Stämpel ytan är hyggligt läsbar, dock finns några lägre krutor.



Sigillstampen före konservering. Pilarna markerar förekomsten av järnsalter.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159



Detaljfotoграфи på stämpel ytan.

Sigillstampen rengörs mekaniskt under mikroskop med dentalverktyg och trästicka samt mjuk pensel, för att avlägsna hårdare föroreningar. Som nämnts tidigare är föremålets ytor mycket ömtåliga då de vilar på en instabil porös grund. Arbetet med rengöring begränsas till områden/ytor som är säkra för bearbetning. Vapenskölden i stämpel ytan har ett par områden som tyck vara något svärtade av sot och det svarta tycks vara tunt krustliknande. Vid arbetet med ytan avlägsnas några få, mikroskopiskt stora fragment, dessa placeras i provrör märkt :A. Då bokstäverna justeras något på föroreningar, noteras en avvikande massa under kopparsalterna, på ett par av dessa. Massan är gulbrun, något seg och lämnar en blank slät yta, då prover tas. Möjligtvis så kan ämnet vara en typ av sigillvax som bevarats och inneslutits då metallen oxiderat. Den mängd av det eventuella vaxet är mycket ringa och är på en mikroskopisk nivå, provet märks :B.

Tyvärr kommer fortsatt behandling av sigillstampen medföra applicering av olika organiska lösningsmedel, vilka kommer att påverka de eventuella vaxresterna negativt.

Konserveringsrapport

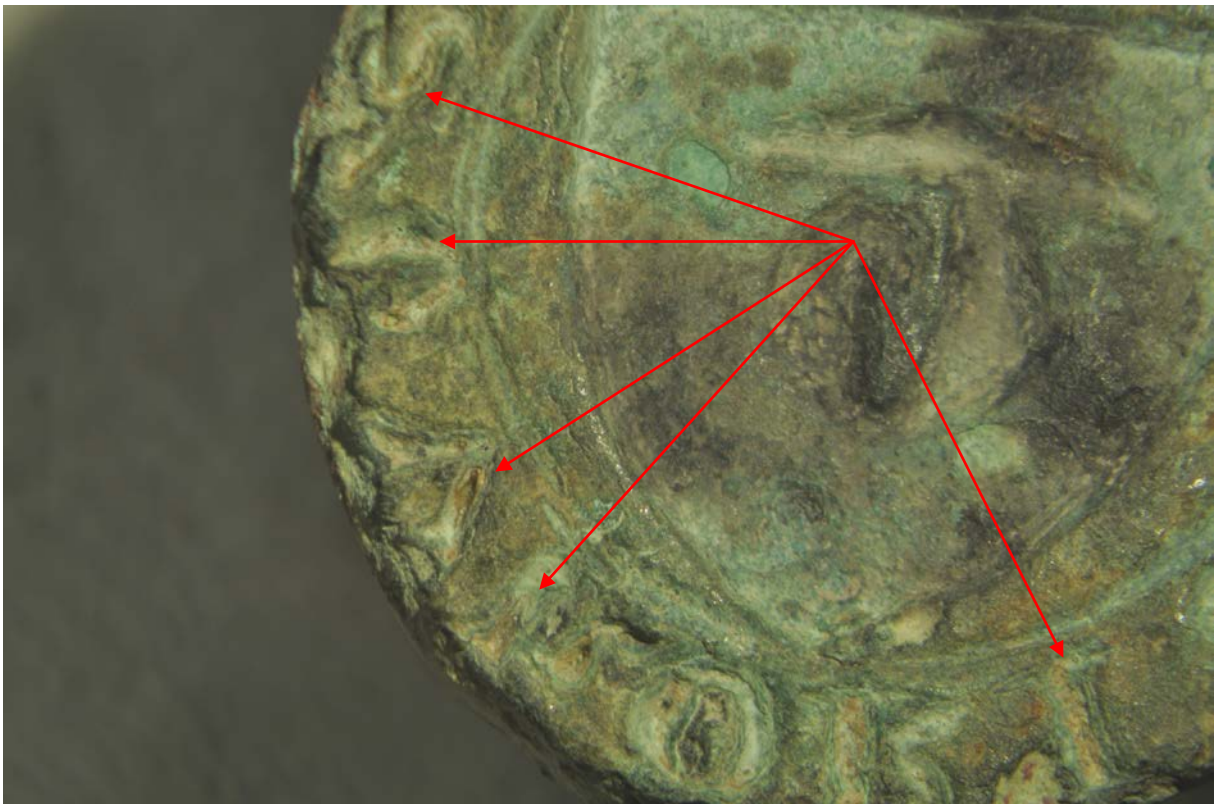
MJ

Rapport id: K16-159



Detaljfotoграфи på stämpel ytan, centralt bokstaven V, där dess ena ben har rester av eventuellt vax.

Pilarna i bilden markerar några små ytor där fragmentariska rester sitter i fördjupningarna.



För att nå något djupare så rengörs ytorna kort med EDTA-diNa 1,5% samt följande urlakning i varmt avjoniserat vatten i flera bad. Dehydrering i 95%-ig etanol med följande kontrollerad torkning.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Behandling med BTA 3% i etanol, lufttorkning. Ytorna skyddas med Inkralack 3% i toluen samt lufttorkas.



Sigillstampen efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159



Negativ, vänd



Vänd



Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159



Negativ, vänd



Vänd



Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland

Fynd nr: 54

Kontaktperson: Martin Rundkvist

Kons nr:

Datum in: 2017-06-16

Datum ut: 2017-09-20

Föremål: Hänglås, bultlås

Material: Järn, cu-legering

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 68,24g **Vikt ut:** 60,16g

Foto: Ja

Behandling:

Låset har en tylig form där flera av dess delar är synliga. Ytorna är förorenade med inslag av rötter och mindre sandkorn, en lägre krustbildning är spritt över föremålet. Möjligtvis är det ena överfallet över hängbulten skadad, skadan är av äldre datum. Nyckelhålen kan skymtas svagt och dess motsvarande gavel.



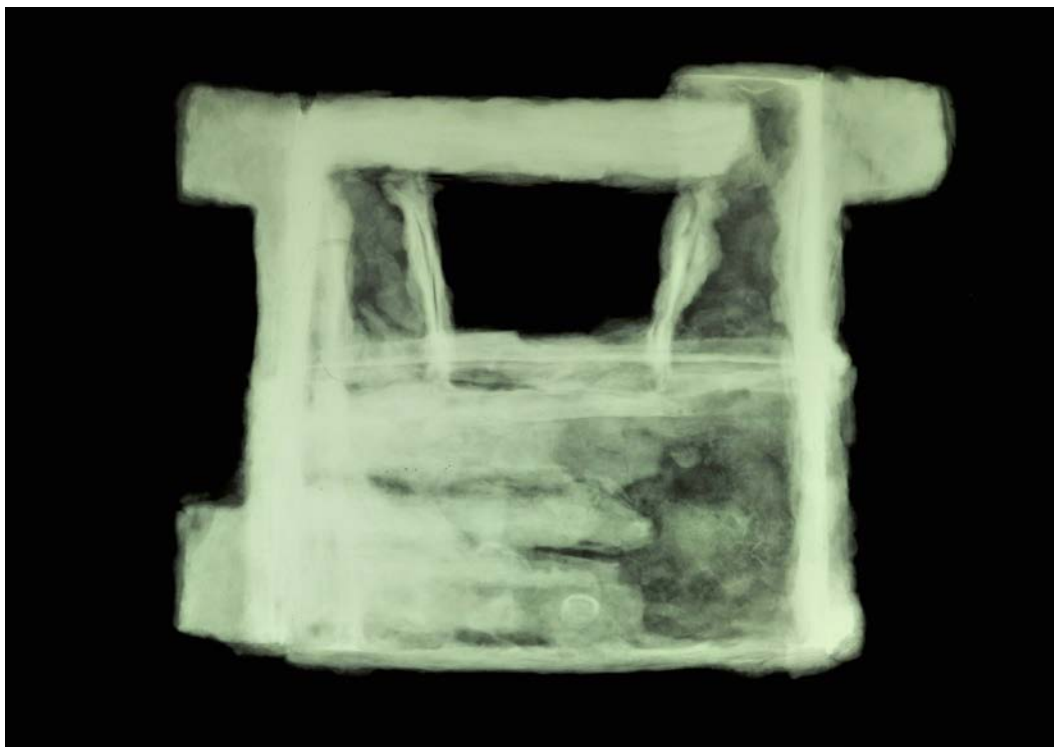
Låset före konservering.

Låset röntgas för att få en uppfattning om dess inre struktur och status.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159



Röntgenfotografi på låset.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Låset bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Föremålet urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blästras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Låset efter konservering.



Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland

Fynd nr: 55

Kontaktperson: Martin Rundkvist

Kons nr:

Datum in: 2017-06-16

Datum ut: 2017-09-20

Föremål: Armborstpilspets

Material: Järn

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 44,28g **Vikt ut:** 38,83g

Foto: Ja

Behandling:

Spetsens form kan anas på dess ens sida, dock är ytorna förorenade med krustor av olika storlekar. Holkens hål är fyllt.



Spetsen före konservering.



Röntgenfotografi på pilspetsen för att studera djupet på holken samt dess status.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Inget direkt avvikande material upptäcktes i pilens holk, endast ett litet fragment som påminner om ett fiskfjäll, fjället märks :A.



Detaljfotoграфи på det eventuella fiskfjället (:A), skalan i mm.

Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Delen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159



Pilspetsen efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland

Fynd nr: 56

Kontaktperson: Martin Rundkvist

Kons nr:

Datum in: 2017-06-16

Datum ut: 2017-09-20

Föremål: Armborstpilspets

Material: Järn

Antal: 1

Vikt in: 42,27g **Vikt ut:** 35,36g

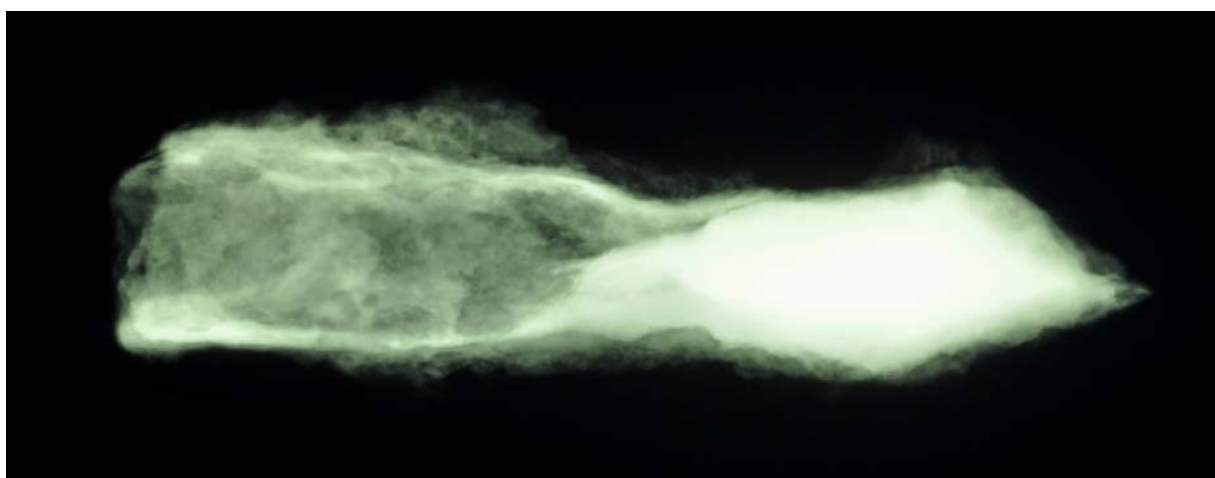
Foto: Ja

Behandling:

Pilen är till stora delar helt innesluten i kraftigare krustor och dess holk ser ut att vara helt tom.



Spetsen före konservering.



Röntgenfotografi på pilspetsen för att studera djupet på holken samt dess status.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Pilen bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Dess holk var i det närmaste helt tom, inget avvikande upptäcktes. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Under arbetet så upptäcktes ett benfragment sittande bland korrosionsprodukterna, nära den ursprungliga ytan. Fragmentet har blästrats något, för att frigöra det, märks :A.

Delen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blästras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Spetsen efter behandling.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland

Fynd nr: 57

Kontaktperson: Martin Rundkvist

Kons nr:

Datum in: 2017-06-16

Datum ut: 2017-09-20

Föremål: Armborstpilspets

Material: Järn

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 32,46g **Vikt ut:** 29,03g

Foto: Ja

Behandling:

Spetsens form kan svagt anas och något kraftigare krutor är placerade kring dess hals. Holken är helt fylld.

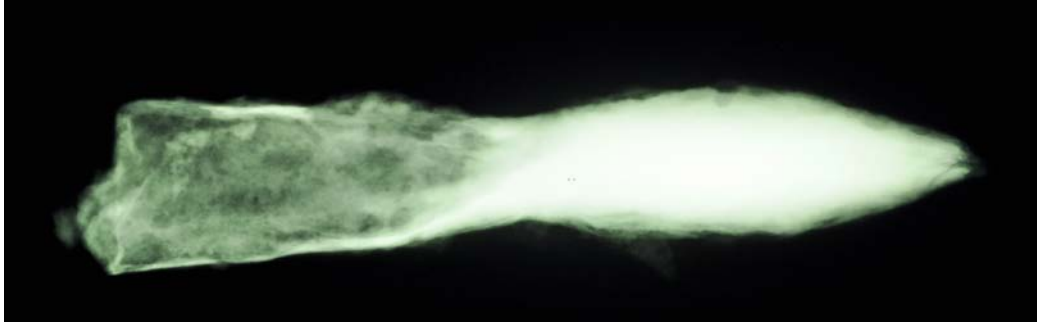


Armborstpilspetsen före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159



Röntgenfotografi på pilspetsen för att studera djupet på holken samt dess status.

Spetsen bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Inget avvikande noterades i pilens holk. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Spetsen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas. För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Armborstpilspetsen efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

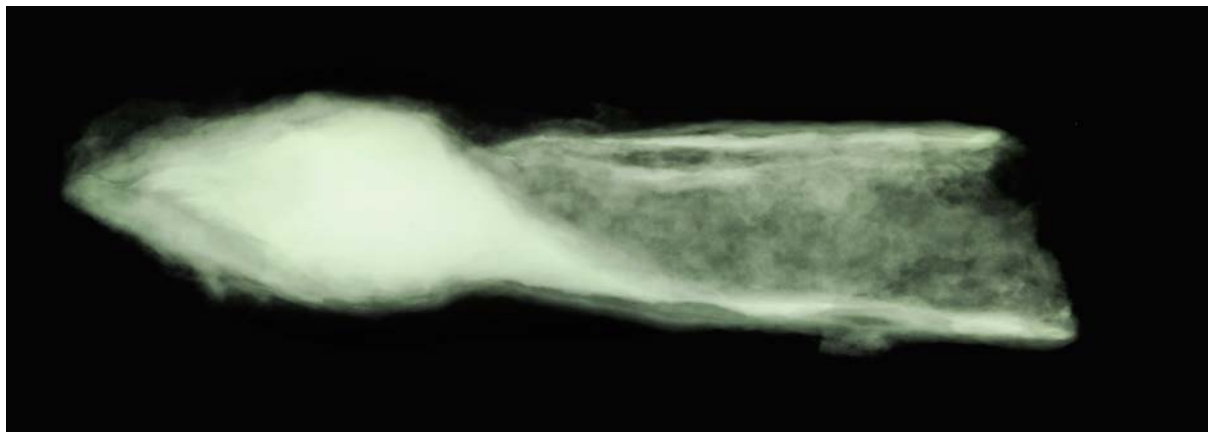
Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 58**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Armborstpilspets**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 38,68g **Vikt ut:** 31,76g**Foto:** Ja**Behandling:**

Spetsen är till stora delar helt innesluten i kraftigare krustor, dock har en krusta släppts vid dess spets och underliggande form kan skymtas. Holken är delvid öppen.



Spetsen före konservering.



Röntgenfotografi på pilspetsen för att studera djupet på holken samt dess status.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Spetsen bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Dess holk var i det närmaste helt tom, inget avvikande upptäcktes. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Föremålet urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blästras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Armborstpilspsen efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland

Fynd nr: 59

Kontaktperson: Martin Rundkvist

Kons nr:

Datum in: 2017-06-16

Datum ut: 2007-09-20

Föremål: Armborstpilspets

Material: Järn

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 26,52g **Vikt ut:** 20,90g

Foto: Ja

Behandling:

Spetsens form kan svagt anas och ytorna är förorenade med krustor av olika storlekar, ett par större sitter nära dess fyllda holk.



Armborstpilspetsen före konservering.



Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159



Röntgenfotografi på pilspetsen för att studera djupet på holken samt dess status.

Pilen bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Holken undersöktes och en mindre mängd petrifierade träfragment upptäcktes, materialet placerades i provrör märkt:A. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Spetsen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blästras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Pilspetsen efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland

Fynd nr: 60

Kontaktperson: Martin Rundkvist

Kons nr:

Datum in: 2017-06-16

Datum ut: 2017-09-20

Föremål: Armborstpilspets

Material: Järn

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 32,06g **Vikt ut:** 26,46g

Foto: Ja

Behandling:

Spetsens form kan svagt anas ytorna förorenade med krustor av olika storlekar, ett par större sitter nära dess fyllda holk. Spetsen är svagt böjd vid sin hals.

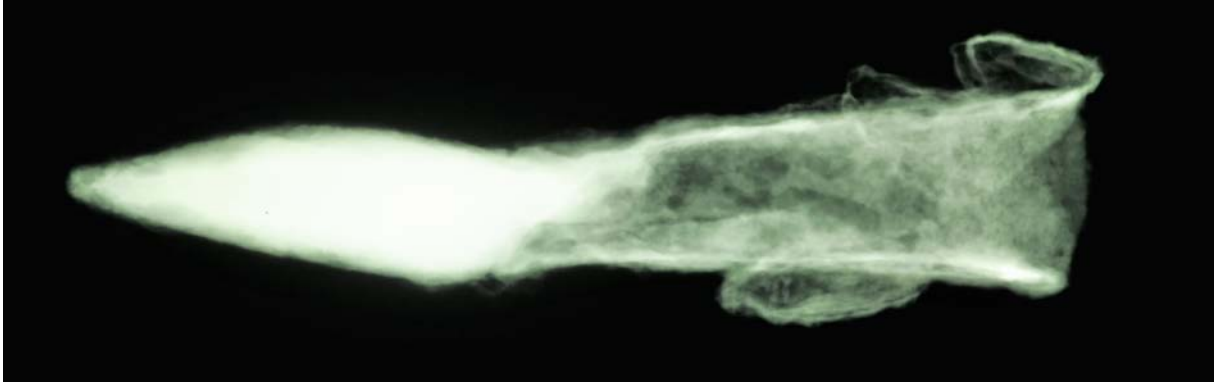


Spetsen före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159



Röntgenfotografi på pilspetsen för att studera djupet på holken samt dess status, bilden visar även att spetsen är något stukad.

Pilen bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Holken undersöktes och en mindre mängd petrifierade träfragment upptäcktes, materialet placerades i provrör märkt:A.



Detaljfotografi på petrifierat trä i pilens holk.

Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Spetsen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159



Armborstpilspetsen efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland

Fynd nr: 61

Kontaktperson: Martin Rundkvist

Kons nr:

Datum in: 2017-06-16

Datum ut: 2017-09-20

Föremål: Armborstpilspets

Material: Järn

Antal: 1

Vikt in: 29,70g **Vikt ut:** 24,91g

Foto: Ja

Behandling:

Spetsens form kan svagt anas ytorna förorenade med krutor av olika storlekar och föremålet bedöms vara relativt hårt korroderat. Dess holk är helt fylld.



Armborstpilspets före behandling.



Röntgenfotografi på pilspetsen för att studera djupet på holken samt dess status.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Inget avvikande noterades i pilens holk. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Spetsen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas. För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Pilspetsen efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland

Fynd nr: 62

Kontaktperson: Martin Rundkvist

Kons nr:

Datum in: 2017-06-16

Datum ut: 2017-09-20

Föremål: Armborstpilspets

Material: Järn

Antal: 1

Mått:

Vikt in: 56,38g **Vikt ut:** 51,29g

Foto: Ja

Behandling:

Spetsens form kan svagt anas och ytorna täcks av föroreningar och lägre krustor. Dess holk är fylld.



Armborstpilspetsen före konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159



Röntgenfotografi på pilspetsen för att studera djupet på holken samt dess status.

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Holken undersöktes och en mindre mängd petrifierade träfragment upptäcktes, materialet placerades i provrör märkt:A.

Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Spetsen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blästras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Armorstpilspetsen efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland

Fynd nr: 63

Kontaktperson: Martin Rundkvist

Kons nr:

Datum in: 2017-06-16

Datum ut: 2017-09-20

Föremål: Armborstpilspets

Material: Järn

Antal: 1

Vikt in: 27,32g **Vikt ut:** 22,35g

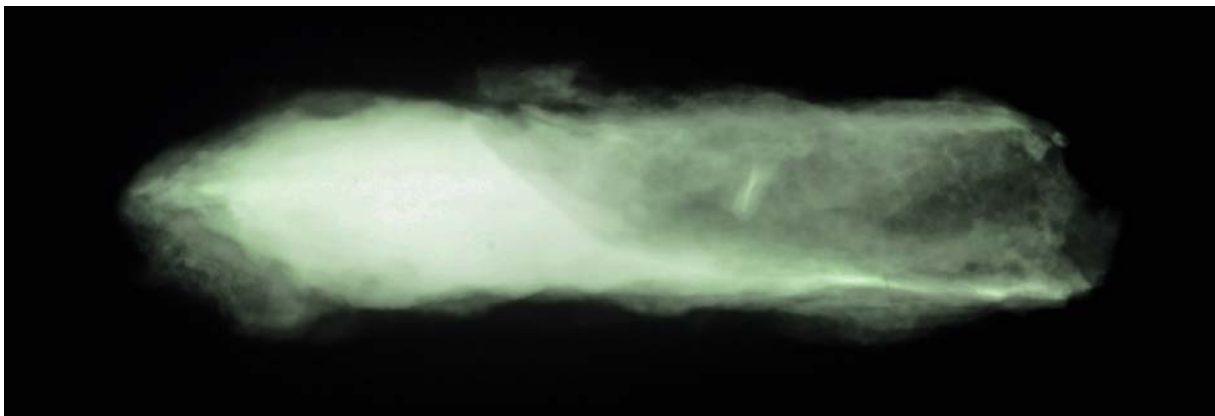
Foto: Ja

Behandling:

Spetsen är till stora delar helt innesluten i kraftigare krustor och dess holk är något öppen.



Spetsen före konservering.



Röntgenfotografi på pilspetsen för att studera djupet på holken samt dess status.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Dess holk var i det närmaste helt tom, inget avvikande upptäcktes. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Spetsen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Armborstspilspetsen efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 64**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Hästsko, del av**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 71,70g **Vikt ut:** 66,75g**Foto:** Ja**Behandling:**

Delens ytor täcks av krutor av olika storlekar, brottet är av äldre datum.



Hästskon före konservering.

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Delen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blästras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159



Häftskon efter behandling.



Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 65**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Handtag?**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 50,20g **Vikt ut:** 44,77g**Foto:** Ja**Behandling:**

Föremålet är relativt hårt korroderat, där några ytor sprängts loss. Lägre och högre krutor är synliga.



Delen före konservering.

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Delen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blästras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159



Föremålet efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 66**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Kedja**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 59,57g **Vikt ut:** 50,07g**Foto:** Ja**Behandling:**

De tre delarna är förorenade och yorna täcks i det närmaste av lägre krustor. Samtliga länkar är lätt rörliga och brottytan är av äldre datum.



Kedjan före behandling.

Delarna bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Kedjan urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blästras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159



Kedjan efter konservering.



Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 67**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Ring**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 3,42g **Vikt ut:** 2,88g**Foto:** Ja**Behandling:**

Ringen har en relativt hårt korroderad yta med inslag av lägre krustor. På något ställe har ytskiktet släppt och korroderad metall är synlig.



Ringen före och efter konservering.

Ringens bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Delen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 68**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Hästkosöm**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 5,35g **Vikt ut:** 4,31g**Foto:** Ja**Behandling:**

Spiken täcks av föroreningar och delvis en lägre krustbildning, vid dess huvud finns ett litet område som exponerar närheten av den ursprungliga ytan.



Spiken före och efter konservering.

Hästkosömmen bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Spiken urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blästras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 102**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Dolk, del av?**Material:** Järn**Antal:** 2**Mått:****Vikt in:** 53,37g (spets), 80,49g (klump)**Vikt ut:** 49,38g 72,77g**Foto:** Ja**Behandling:**

De eventuella föremålen är helt inneslutna i mycket kraftiga krustor och någon passande brottyta mellan delarna finns inte.



Delarna före konservering.



Röntgenfotografi på delarna visar ingen direkt form.

Krustorna bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

avlägsnas. Någon nivå för ett föremåla yta kunde inte nås. Delarna urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas. För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Delarna efter behandling.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 129**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Elddon**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 20,48g **Vikt ut:** 16,67g**Foto:** Ja**Behandling:**

Föremålet har en hårt korroderad yta med inslag av krutor och fastkorroderade sandkorn.



Elddonet före behandling.

Elddonet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Delen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159



Elddonet efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 131**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Hästkosöm**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 6,49g **Vikt ut:** 5,88g**Foto:** Ja**Behandling:**

Spiken täcks av föroreningar och delvis en lägre krustbildning, någon högre krusta noteras.



Spiken före och efter konservering.

Hästkosömmen bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Spiken urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 155**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Tånge /fil?**Material:** Järn**Antal:** 1+4frag**Mått:****Vikt in:** 78,47g**Vikt ut:** 76,54g**Foto:** Ja**Behandling:**

Föremålet är relativt hårt korroderat och är idag förorenat samt saknat en direkt krustbildning. Fyra fragment har sprängts loss och dess passning på den större delen är osäker.



Föremålet före behandling.

Delarna bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Föremålet urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blästras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.

Då ingen god passning för de fyra fragmenten kunde lokaliseras med säkerhet, monteras dessa inte åter.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159



Delarna efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 160**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Dolk, del av**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 58,01g **Vikt ut:** 48,80g**Foto:** Ja**Behandling:**

Föremålet kar spridda krutor av olika storlekar som täcker dess ytor, brottypen är av äldre datum.



Spetsen före konservering.

Dolken bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blåstrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Delen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Dolken efter konservering.

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

Ort/Anläggning: Skällviks borg 2016, Skällvik sn, Östergötland**Fynd nr:** 161**Kontaktperson:** Martin Rundkvist**Kons nr:****Datum in:** 2017-06-16**Datum ut:** 2017-09-20**Föremål:** Kniv, del av**Material:** Järn**Antal:** 1**Mått:****Vikt in:** 4,24g **Vikt ut:** 3,28g**Foto:** Ja**Behandling:**

Knivspetsen täcks av föroreningar och lägre krustbildningar, någon högre krusta noteras. Brottet är av äldre datum.



Kniven före konservering.

Föremålet bearbetades under mikroskop med skalpell och dentalverktyg. Efter denna grövre rengöring så blästrades ytorna med aluminiumoxid, där korrosionsprodukter av hårdare och tätare karaktär avlägsnas. Spetsen urlakades med natriumhydroxid (NaOH) kring en nivå av pH 11, till dess att

Konserveringsrapport

MJ

Rapport id: K16-159

kloridhalten är obefintlig i lakvätskan. NaOH avlägsnas genom lakning i ljummet avjoniserat vatten. Vidare dehydrering med 95%-ig etanol samt torkas.

För att avlägsna och jämna ytorna ytterligare från föroreningar, blåstras ytorna återigen, då med glaspärlor. Dehydrering i etanol samt en kontrollerad torkning. Behandlingen avslutas med att en ytbehandling läggs i form av Dinitrolpasta som penslas över ytorna, senare appliceras mikrokristallint vax i pastaform.



Knivspetsen efter konservering.



OXIDER

Avlägsna - Skydda - Bevara



OXIDER AB
Box 980
39129 Kalmar

www.oxider.se

Telefon: 0722 47 58 58

E-post: max.jahrehorn@oxider.se